|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MÁS |  | IGUAL A |  |
| 5/2 | + | 17/8 | = | ¿? |
|  | MÁS |  | IGUAL A |  |
| 20/8 | + | 17/8 | = | 37/8 |

**ALGUNAS OBSERVACIONES:**

* LA PARTE DE ARRIBA DE LA FRACCIÓN (**NUMERADOR**) SIEMPRE SERÁ LA CANTIDAD DE HUECOS DE PIZZA RELLENOS DE ACEITUNAS (O QUE ESTAMOS DISPUESTOS A COMER O LO QUE CADA UNO INVENTE) Y LA PARTE DE ABAJO (**DENOMINADOR**) ES EL NÚMERO DE PORCIONES EN QUE HEMOS SUBDIVIDIDO LA PIZZA.
* LAS PIZZAS DIVIDIDAS EN DOS PARTES LAS HEMOS SUBDIVIDIDO EN OCHO PARA PODER SABER CUÁNTOS TROZOS RELLENAREMOS DE RICA ACEITTUNA CON ANCHOA (¡ÑAM!) O PODREMOS REPARTIR ENTRE TODOS (YA HE DICHO QUE CADA QUIEN SE INVENTE EL PROBLEMA ;D). ESTO ES, HEMOS AVERIGUADO EL **MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO** ENTRE 2 Y 8, QUE ES EL 8. FÁCIL, ¿VERDAD?
* VEMOS QUE TANTO 5/2 DE PIZZA COMO 20/8 DE PIZZA ES LA MISMA CANTIDAD DE PIZZA. ¡EUREKA! ¡HALLASTE DOS **FRACCIONES EQUIVALENTES**!
* ¡AH! Y ESPERO QUE ANTES DE PONEROS GOLOSOS CON EL ORDENADOR HAYÁIS MANIPULADO LOS CARTONCITOS, PORQUE ASÍ SE OS VA A QUEDAR GRABADA LA **SUMA DE FRACCIONES**… ¡A FUEGO! :D

**SUMA DE FRACCIONES CON CARTONCITOS**



PASOS A SEGUIR:

* PEGAR ESTAS MINIPIZZAS (hechas en Paint, o las que he hecho en Excel, en un archivo aparte) EN CARTÓN PIEDRA O EL MATERIAL QUE TENGÁIS A MANO (DEPENDE DE LO CUIDADOSOS QUE VAYÁIS A SER)
* LAS RECORTÁIS (LOS REDONDELES, OJO, NO POR LAS RAYAS) Y JUGÁIS CON ELLAS A VER LAS DIFERENCIAS
* PODÉIS SUBDIVIDIRLAS, COLOREARLAS, ETC, COMO POR EJEMPLO EN EL SIGUIENTE GRÁFICO. OJO: SIEMPRE LAS PORCIONES HAN DE SER IGUALES EN CADA PIZZA:



* JUGÁIS A HACER FRACCIONES, COLOREANDO UNA O VARIAS DEL MISMO O DISTINTO NÚMERO DE PORCIONES COMO EN EL EJEMPLO QUE SIGUE:

|  |  |
| --- | --- |
| => AQUÍ TENEMOS UN MEDIO | => AQUÍ TENEMOS TRES QUINTOS |
| 1/2 | 3/5 |

* AHORA VIENE LA MADRE DEL CORDERO. INTENTAD DIVIDIR UNA MINIPIZZA O LAS DOS DE FORMA QUE LAS PORCIONES SEAN IGUALES. UNA PISTA: NI EL DOS ESTÁ INCLUIDO EN EL CINCO, NI EL CINCO EN EL DOS (PORQUE SON… ¡TACHÁN! ¡**NÚMEROS PRIMOS**!)
* EFECTIVAMENTE, HABÉIS DADO CON EL RESULTADO. EN LA PRIMERA MINIPIZZA CADA MITAD HAY QUE DIVIDIRLA EN CINCO PARTES. Y EN LA SEGUNDA, CADA QUINTO HAY QUE DIVIDIRLO EN DOS PARTES. PARA SUMARLAS –SI OS DEJAN- PODÉIS RECORTAR LOS QUESITOS Y JUNTARLOS A CONVENIENCIA, ASÍ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MÁS |  | IGUAL A |  |
| 5/10 | + | 6/10 | = | 11/10 |

* COMO VEIS, QUEDA UNA MINIPIZZA ENTERA RELLENA DE RICA ACEITUNA (SE NOTA QUE ME GUSTA ¿EH?) Y OTRA QUE SOLO RELLENAMOS UN TROZO, PORQUE A JESÚS NO LE GUSTA LA PIZZA CON ACEITUNA Y… ¡TAMBIÉN TIENE DERECHO A COMER! ¿NO? ;D

Tras la explicación, unos cuadros vacíos en que podréis hacer ejercicios. NO OLVIDÉIS QUE, A TODA CUENTA, UN PROBLEMA!

Rosario Huerta Gómez de Merodio

Ross040314.wordpress.com

Facebook: Rosario Huerta. Página: Madre y Maestra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MÁS |  | IGUAL A |  |
|  | + |  | = |  |
|  | MÁS |  | IGUAL A |  |
|  | + |  | = |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MÁS |  | IGUAL A |  |
|  | + |  | = |  |
|  | MÁS |  | IGUAL A |  |
|  | + |  | = |  |